

PRODUKTDATENBLATT

PL COMP 1200 DA V 30W 83040 U19

PANEL COMPACT 1200 DALI MULTI SELECT | Rechteckige Einlege-Leuchten mit DALI-2 IoT Treiber, 1200 x 300 mm



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 1200 x 300 mm
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Sehr vielseitig dank wählbarer Lichtfarben (Multi Select)
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 140 lm/W
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 4200 lm
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) und Ra 90 Versionen verfügbar
- Durchverdrahtung möglich
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gem. EN 60598-2-22

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)



- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)

TECHNISCHE DATEN

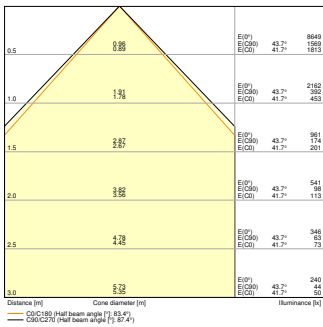
Elektrische Daten

Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	135,000 mA
Einschaltstrom	0,27 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	34 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	29
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	47
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

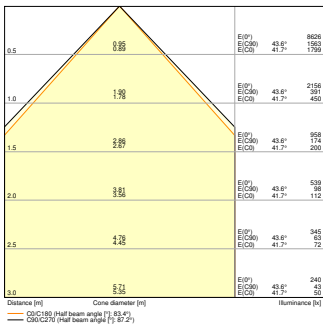
Photometrische Daten

Lichtstrom	4200 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

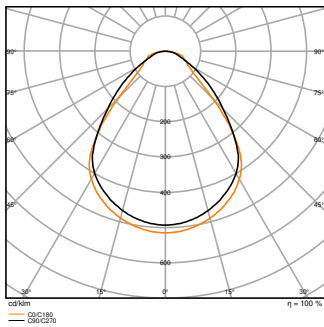
503 Service Temporarily Unavailable



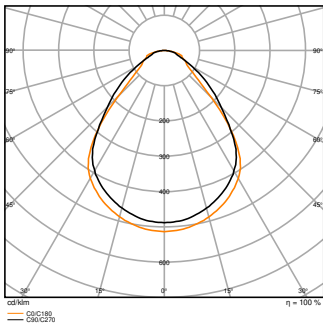
PL COMP 1200 DA V 30W 830 U19
4200lm



PL COMP 1200 DA V 30W 840 U19
4200lm



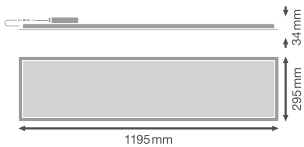
PL COMP 1200 DA V 30W 830 U19
4200lm



PL COMP 1200 DA V 30W 840 U19
4200lm

Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	295,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	1790,00 g



PL COMP1200 V

503 Service Temporarily Unavailable

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP50/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	1175 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) Internet of Things. Supports data transfer via gateway to cloud-based monitoring platforms, such as LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h

503 Service Temporarily Unavailable

Anzahl der Schaltzyklen	100000
-------------------------	--------

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	800 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	0,05 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-V-30/220-240/800 PL COMP

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Leistung im Notbetrieb	4,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	560

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2026
Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976

503 Service Temporarily Unavailable

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Driver		
Produktbild	Produktname	EAN
	DR DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Ersatztreiber separat erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

503 Service Temporarily Unavailable

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11256087 PL COMP
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PANEL COMPACT
	Rechtliche Hinweise	PL PRINT SKY1 DA
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL COMPACT GEN2 1200
	Rechtliche Hinweise	PL COMP
	Konformitätserklärung	PANEL COMPACT
	Konformitätserklärung UKCA	PANEL COMPACT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL COMP 1200 DA V 30W 830 U19 4200lm
	IES-Datei (IES)	PL COMP 1200 DA V 30W 840 U19 4200lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 1200 DA V 30W 830 U19 4200lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 1200 DA V 30W 840 U19 4200lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 1200 DA V 30W 830 U19 4200lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 1200 DA V 30W 840 U19 4200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 1200 DA V 30W 830 U19 4200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 1200 DA V 30W 840 U19 4200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 1200 DA V 30W 830 U19 4200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 1200 DA V 30W 840 U19 4200lm

503 Service Temporarily Unavailable

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Compact G2
	CAD STEP 3D	PL COMP G2 1200

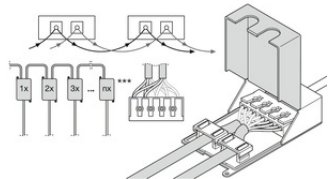
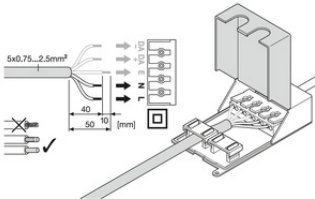
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854735929	Faltschachtel 1	40 mm x 302 mm x 1,314 mm	2170.00 g	15.87 dm³
4099854735936	Versandschachtel 4	1,330 mm x 180 mm x 330 mm	9840.00 g	79.00 dm³

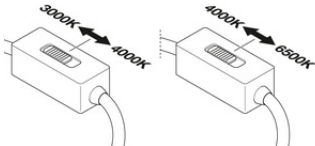
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

PANEL COMPACT 1200	DRIVER	W	L _{tot} (mm)	lm	lm/W
PL COMP 1200 20W 840	DR.DS H-30220-240/100 PL COMP E-WV 4089547-0830	20	700	3640	182
PL COMP 1200 DA 20W 840	DR.DS PL-40-020-240/140 E-WV 4089547-0837	20	700	3640	182
PL COMP 1200 30W 840 830/840 960/960	DR.DS H-30220-240/800 PL COMP E-WV 4089547-0837	30	800	4320	144
		30	1000	5040	168
		22	1000	3520	160
PL COMP 1200 DA 30W 830/840 960	DR.DS PL-40-020-240/140 E-WV 4089547-0838	30	800	4320	144
PL COMP 1200 DA 30W 840/960		30	800	4320	144
PL COMP 1200 30W 840/960	DR.DS H-42220-240/1100 PL COMP 1200 E-WV 4089547-0839	42	1100	5940	141
PL COMP 1200 30W 840/960		30	800	4320	144
PL COMP 1200 30W 840/960 DA 830/840	DR.DS PL-40-020-240/140 PL COMP 1200 E-WV 4089547-0838	42	1100	5940	141



PL Compact 1200 30W/42W



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.